BUILDING TRUST

דף מידע טכני

סיקה גרד® - 750 דקו אפוסם®

שפכטל אפוסי צמנט לעבודות גמר דקורטיביות, קירות ורצפות

תיאור המוצר

סיקה גרד® - 750 דקו אפוסם הינו שפכטל אטימה דקורטיבי, תלת רכיבי ייחודי להחלקה, יישור, איטום ויצירת שכבת גמר לשימושי פנים וחוץ.

שימושים

- כשכבת טיח דקה דקורטיבית בבניה חדשה ובשיפוצים.
- כשכבת ציפוי על משטחי בטון וגבס, אופקי ואנכי- כולל רצפות.
- כשכבת שפכטל דקורטיבי בשבילי בטון ואלמנטים פנים וחוץ

תכונות / יתרונות

- עבידות טובה - קל ליישום.
- אינו דורש עיבוד נוסף
- ניתן לליטוש
- אינו מכיל סולבנטים וידידותי למשתמש.
- ניתן לגיוון

בדיקות ואישורים

מידע טכני

אריזות

חלק A: נוזל בקנקן 1.14 ק"ג בסיס אפוקסי

חלק B: נוזל בקנקן 2.86 ק"ג מקשה אפוקסי

חלק C: שק נייר, 17 ק"ג אבקה המכילה צמנט, מלאנים ומוספים.

סה"כ בערכה: 21 ק"ג A+B+C

פיגמנט: ניתן להשתמש בפיגמנטים אבקתיים על בסיס אוקסידים (עדיפות לתוצרת Bayer, גרמניה) או פיגמנטים משחתיים דוגמת:**Acomix** של חברת Akzo Nobel

אחסון וחיי מדף

12 חודשים מיום הייצור כאשר מאוחסן בצל, בטמפרטורות שבין 5˚c לבין 30˚c+ באריזת המוצר המקורית, טרם נפתחה. יש להגן על חלקים B:A מקיפאון.

יש להגן על חלק c מחדירת לחות. לא מומלץ לבצע שימוש חוזר בערכה שנפתחה ולא יושמה במלואה. אלא אם קיימת הקפדה יתרה על סגירה הרמטית של האריזות לאחר הפתיחה הראשונית.

בסיס כימי

אפוקסי צמנט

משקל סגולי

חלקA : 1.05 ק"ג/ ליטר.

חלק B: 1.03 ק"ג/ליטר

חלק C: 1.30 ק"ג /ליטר

חלקים A+B+C מעורבבים: 2.00 ק"ג/ליטר.

*כל הערכים נבדקו ב- 20+˚c

עובי שכבה	מינימום 0.5 מ"מ מקסימום 3.0 מ"מ ניתן ליישם בעובי של עד 5.0 מ"מ באלמנטים שגודלם אינו עולה על 10 ס"מ x10 ס"מ
התפשטות טרמית	~16.9X10^{6}pro˚c (ב-c˚20- עד c˚60+) לפי תקן SN EN 1770
עמידות ל- CO2	M co2 ca7.000 עמידות לקרבונציה: R לכל 1 מ"מ, 7 מ' לפי תקן SN EN062-6
אטימות	MH2O CA.300(שוות לעובי שכבת אוויר של 1 מ"מ הני 0.25 מ'). לפי SN ISO 7783-3
ספיגות קפילרית של מים	Ca 0.07 kg/m^{2}xh$^{0.5}$ לפי SN EN 1062-3
עמידות טרמית	עד c˚40 מעלות חום יבש בעומס קבוע. עד c˚70 חום יבש עד c˚100 חשיפה קצרה בלבד.
חוזק לחיצה	46.9N/mm^{2} אחרי 28 יום ב- c˚23+ ו- 50% לחות לפי SIA 162/1
חוזק לכפיפה	6.4N/mm^{2} אחרי 28 יום ב- c˚23+ ו- 50% לחות לפי SIA 162/1
חוזק הידבקות לתשתית בטון	44.4N/mm^{2} אחרי 28 יום ב- c˚23+ ו- 50% לחות לפי SIA 162/1 כשל בבטון.
מודול אלסטיות	סטטי 17.2KN/mm^{2}ב+c˚20 לפי SA162/1

מבנה מערכת

יסוד:

סיקפלור 156 במינון של 300-500 ג/מ"ר כולל פיזור קוורץ סיקדור 501 בגודל 0.3-0.8 מ"מ במינון של 800 ג'/מ"ר.

או:

סיקפלור 155WN במינון של 300-500 ג'/מ"ר כולל פיזור קוורץ 501 בגודל 0.3-0.8 מ"מ במינון של 800 ג'/מ"ר.

שכבה דקורטיבית:

סיקה גרד - 750 דקו אפוסם ב 2-3 שכבות במינון כולל של 2.0-2.5 ק"ג ולפי דרישת הפרויקט.

סילר:

בשימושי פנים:

סיקפלור302W או סיקפלור 304W במינון של 150ג'/מ"ר ב- 1-2 שכבות ע"פ הצורך.

חוץ:

סיקפלור 410 או או סיקפלור 316 או סיקפלור 356

*יש לעיין בדפי המוצר הטכניים של הסילרים לפני כל שימוש לקבלת הוראות מדוייקות למריחה.

* ביישום על משטחי חוץ אופקיים חובה להתייחס למניעת החלקה. ניתן לקבל מפרט ע"פ דרישת יועץ הבטיחות או המזמין.

תצרוכת	2.0 ק"ג/1 מ"ר/ 1 מ"מ. התצרוכת הינה תאורטית ועשויה להשתנות בהתאם לתנאי השטח, פרופיל התשתית, שיטות יישום, עבודה, פחת וכו'.
הכנת התשתית	**בטון**: יש להכין את התשתית באמצעים מכניים. על התשתית להיות נקייה ויציבה ללא שאריות ציפויים ישנים, גריז, שמנים, לכלוך, קליפת מי צמנט וכדו'. יש להסיר אבק ולכלוך עד לקבלת תשתית יציבה ונקיה. יש לחשוף כיסי חצץ ולפתוח סדקים. סתימה ומילוי יש לעשות בעזרת מוצרים מתאימים מסדרת סיקפלור או סיקדור. על השטח להיות ישר וחלק. המוצר מתפקד כציפוי ואינו מיועד ליישור תשתיות בלתי אחידות.

בליטות וזיזים יש להסיר באמצעות ליטוש. ביישום יסוד אפוקסי יש לעיין בדפי המוצר הטכניים של שכבת היסוד בסעיף הכנת השטח.

גבס: יש להיוועץ ביועצי החברה. מומלץ לבצע יסוד ע"ב מים.

תנאים ליישום

טמפ' סביבה	מינימום 8+ °c מקסימום 30+ °c
תשתית	מינימום 8+ °c מקסימום 30+ °c
לחות בתשתית	מקסימום 4% לפי Tramex וללא לחות עולה לפי ASTM
לחות יחסית באוויר	מינימום 20% מקסימום 80%

יישום

יש ליישם את המוצר באופן ידני בלבד באמצעות מלג או שפכטל לרצפות. ניתן לשייף מספר פעמים לאחר הייבוש באמצעות נייר לטש/זכוכית עד להגעה לאפקט הרצוי.

יש להגן מרטיבות ומשמש ישירה לפחות 24 שעות לאחר היישום.

ליטוש יעשה באמצעות מכאניים ע"י מלטשות חשמליות בלבד, לא ניתן ללטש את המוצר ידנית בשל חוזקו המכאני.

* המוצר מיועד לקבלנים מקצועיים בלבד בעלי ידע ביישום ציפויים פולימרים לקירות ורצפות ובעלי ניסיון קודם במערכות אלה. ניתן לקבל הדרכה לשימוש במוצר על ידי יועצי החברה.

ערבוב

יש לשפוך את תכולת הבקבוק חלק Aאל חלק B ולנער היטב את התערובת במשך 30 שניות. יש להימנע מניעור עודף כדי למנוע הקצפה.

לאחר מכן יש לשפוך את הנוזל המעורבב אל תוך דלי פלסטיק נקי בעל נפח של לפחות 15 ליטרים ולהוסיף את האבקה באופן הדרגתי תוך כדי ערבוב במערבל חשמלי במהירות איטית של 300 סל"ד. יש לערבל במשך 3-2 דקות עד לקבלת תערובת הומוגנית ואחידה ללא משקעים או גושים נראים לעין. במידה ונעשה שימוש בפיגמנט יש להוסיפו בשלב זה ולערבב במשך דקה נוספת.

זמן עבודה עם החומר

מגמר הערבוב

טמפרטורת סביבה	זמן המתנה
10+ °c	כ- 80 דקות
20+ °c	כ- 40 דקות
30+ °c	כ- 20 דקות

ניקוי כלים

באמצעות מים בלבד מיד לאחר היישום. חומר שהתייבש ניתן להסרה באמצעים מכאניים בלבד.

זמן המתנה בין שכבות

טמפרטורת סביבה	זמן המתנה
10+ °c	כ- 60 שעות
20+ °c	כ- 15 שעות
30+ °c	כ- 8 שעות

הערות ליישום

ביישום באזורים סגורים יש לדאוג לאוורור מספק. המוצר דורש תחלופה של אוויר נקי כדי להתייבש כראוי.

לאחר היישום יש להגן על המוצר משמש, רוח ישירה, גשם ורטיבות במשך לפחות 24 השעות הראשונות.

טיפול נכון בסדקים בתשתית תורם לעמידות ארוכת שנים של המערכת.

מומלץ תמיד להכין דוגמא וליישמה לפני כל פרויקט.

זמן ייבוש סופי

טמפרטורת סביבה	תנועה רגלית קלה	עומס מלא
+10˚c	אחרי 48 שעות	אחרי 14 יום
+20˚c	אחרי 24 שעות	אחרי 7 ימים
+30˚c	אחרי 12 שעות	אחרי 5 ימים

אזהרת בטיחות

החומר מכיל מרכיבים אשר עלולים להזיק בחשיפה ממושכת. הימנע ממגע עם העור או חדירה לעיניים. אין לבלוע בשום אופן את החומר. בשעת היישום חובה לעבוד עם כפפות, נעלי עבודה, משקפי מגן ומסיכה להגנה על דרכי הנשימה. בכל פגיעה יש לפנות מידית לעזרה רפואית. את גיליון בטיחות של המוצר ניתן להשיג מחברת גילאר בע"מ בטל' 09-8994000 או באתר האינטרנט של החברה www.gilar.co.il .

הגבלת אחריות

המידע בכלל וההמלצות בפרט בנוגע ליישום ולשימוש במוצרי חברת גילאר ניתנים בתום לב על סמך הידע והניסיון הקיימים אצל חברת גילאר לגבי המוצרים בתנאי אחסון, טיפול ויישום נאותים ובתנאים רגילים. ההבדלים בין חומרים, תשתיות ותנאי אתר שונים אינם מאפשרים להסיק ממידע זה, מהמלצות כתובות כל שהן, או מכל ייעוץ אחר שיוצע, מצג כלשהו בקשר לאפשרויות מסחור או התאמה למטרה מסוימת, או ליצור אחריות משפטית כל שהיא. הוראות השימוש כפופות לתנאי המכירה והאספקה העדכניים שלנו. על המשתמש לפנות לפרסום העדכני ביותר של דף הנתונים הטכניים של המוצר. ניתן לקבל עותקים מדף הנתונים על פי דרישה.

גילאר בע"מ

שימור ואיטום מבנים

נציגת חברת SIKA שוויצריה

רחוב המתכת 6 א.ת קדימה

מיקוד 60920

ת.ד 5042

טל: 09-8994000

פקס: 09-8994003

טלפון לבירורים בנושא חומרים מסוכנים ובטיחות: 09-8994004